

SOLUTION CONTENEURISÉE DE DESSALEMENT SOLAIRE D'EAU DE MER ET SAUMÂTRE

**Solution conçue pour une mise en service rapide
dans un contexte d'urgence humanitaire, militaire
ou de catastrophe naturelle.**

Production autonome depuis un seul conteneur de 20 pieds de 5 à 100 m³
d'eau potable par jour grâce à l'énergie solaire.

TOUT EN UN CONTENEUR 20 PIEDS

**Pour un déploiement facilité et une opération garantie avec des coûts
d'opération minimisés en l'absence de dépense énergétique :**

- ✓ Combinaison des systèmes OSMOSUN® et MOBIL-WATT®.
- ✓ Puissance solaire de 5 à 22 kWc.
- ✓ Unité d'osmose inverse complète avec pré et post traitement de l'eau.
- ✓ Sans aucune batterie ni stockage de l'énergie.



**Production
d'eau autonome
en 1 seul
conteneur.**



**Mise en service
sur site en moins
de 24h.**



**Aucun génie
civil pour
le déploiement
sur site.**



FINANCEMENT

OSMO-WATT® est adapté à différentes formules d'achat,
de location, ou d'activité de prestations de fourniture d'eau
sur des périodes courtes à long-terme.



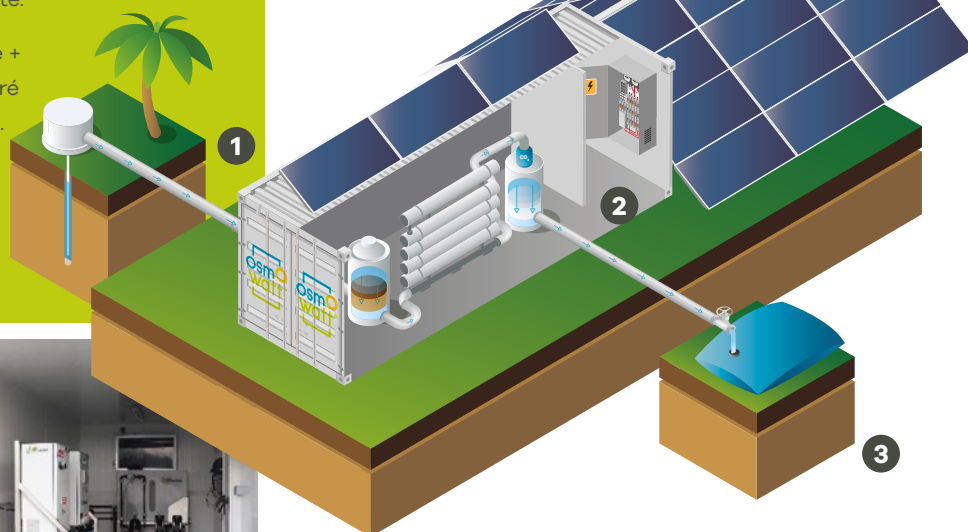
OPÉRATION

Les réseaux MASCARA NT et ECOSUN offrent un SAV
sur l'ensemble des zones de déploiement.

**USAGE
MOBILE OU
STATIONNAIRE !**

COMMENT FONCTIONNE OSMO-WATT® ?

- 1 Prise d'eau selon le contexte.
- 2 Conteneur tout en 1 solaire + unité d'osmose inverse + pré et post traitement de l'eau.
- 3 Stockage et distribution selon le besoin.



DIFFÉRENTES CAPACITÉS ET CARACTÉRISTIQUES DE LA SOLUTION INTÉGRÉE

TYPE D'UNITÉ	EAU BRUTE À TRAITER	PRODUCTION			MOBIL-WATT® (kWc)	SURFACE AU SOL REQUISE (M²)
		M³/HR	M³/JR SOLAIRE	M³/JR HYBRIDE*		
OSMO-WATT® 1.3 SW	Eau de mer	1,3	9	28	11	130
OSMO-WATT® 2.6 SW	Eau de mer	2,6	18	56	22	260
OSMO-WATT® 0,75 BW	Eau saumâtre	0.75	5	16	4	70
OSMO-WATT® 3 BW	Eau saumâtre	3	21	65	11	130
OSMO-WATT® 6 BW	Eau saumâtre	6	42	130	22	260

*Fonctionnement hybride : les unités peuvent être raccordées à un réseau afin de viser jusqu'à un triplement de la production.
NB : Dans les contextes reculés, la consommation d'eau potable varie entre 10 et 50 litres en moyenne par jour et par personne.



Plug and Play



Unité Télésuivie



Anti-cyclonique

**OSMO-WATT® EST UNE SOLUTION MODULAIRE
ISSUE DE 2 EXPERTISES ET SAVOIR-FAIRE INDUSTRIEL**



MASCARA NT est spécialisée dans les solutions innovantes de traitement d'eau avec l'utilisation d'énergies renouvelables.



ECOSUN Innovations est spécialisée dans les solutions solaires conteneurisées plug and play.

**CONÇU ET PRODUIT
EN FRANCE POUR
DÉLIVRER DE L'EAU
RAPIDEMENT ET
DURABLEMENT SUR
TOUT TERRAIN.**

contact@ecosuninnovations.com et contact@mascara-nt.fr